LG
Life's Good

MANUAL DEL PROPIETARIO

Barra de Sonido Hi-Fi del canal 4.1

ESPAÑOL

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo como referencia para el futuro.

NB5540 (NB5540, S54A1-D)
NB5540D (NB5540D, S54A1-D)
NB4540 (NB4540, S44A1-D)
NB4540D (NB4540D, S44A1-D)

MFL68482501

www.lg.com

NB5540-NE.DDEULLK_SPA.indd 1 2014-04-10 9:38:36

Información de seguridad

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA (O PARTE TRASERA), YA QUE NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO; ACUDA A UN SERVICIO TÉCNICO

Este símbolo de un rayo con una cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el producto, y que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas para las personas.

El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: El equipo no debe ser expuesto al agua (goteo o salpicadura), y no deben colocarse sobre éste objetos que contengan líquidos, como floreros.

ADVERTENCIA: No instale este equipo en un espacio cerrado, una estantería o unidad similar.

PRECAUCIÓN: No bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
Las ranuras y aberturas de la caja sirven para la ventilación y para garantizar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo de un calentamiento excesivo. No bloquee las aberturas colocando el aparato sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no se colocará en una instalación empotrada, por ejemplo, en una estantería, a menos que se disponga de la ventilación adecuada y siempre se hará siguiendo las instrucciones del fabricante.

CUIDADO en relación al cable de alimentación

Para la mayor parte de los aparatos eléctricos se recomienda la utilización de un circuito dedicado;

Es decir, un circuito de salida utilizado sólo por ese aparato y sin salidas o adicionales o derivaciones. Para asegurarse, consulte la página de especificaciones del manual del propietario. No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas sobrecargadas, sueltas o dañadas, las alargaderas, los cables de alimentación desgastados o el aislamiento de los cables dañados pueden ser peligrosos. Las citadas condiciones pueden dar lugar al riesgo de descargas eléctricas o un incendio. Examine periódicamente el cable del aparato y, si su aspecto indica algún daño o deterioro, desenchúfelo, no lo utilice y solicite su reparación a un servicio técnico autorizado. Proteja el cable de alimentación de los abusos físicos o mecánicos, evitando que se retuerza o se enganche en una puerta y no pisándolo. Preste especial atención a los enchufes, tomas eléctricas y el punto en el que el cable sale del aparato. Para desconectar la alimentación de la red, desconecte el enchufe. Cuando instale el producto, asegúrese de que se pueda acceder fácilmente al enchufe.

AVISO: Para la información relacionada con la identificación y etiquetado de cumplimiento/ seguridad del producto, consulte la etiqueta principal de la base parte inferior de la Unidad.

Este aparato está equipado con una pila o acumulador.

Modo seguro de retirada de las pilas o la batería del equipo: Retire las baterías usadas o el pack de pilas siguiendo los pasos en orden inverso al montaje. Para evitar la contaminación del entorno y posibles peligros para el ser humano y la salud de los animales, la pila o pack de pilas se eliminarán en los contenedores de los puntos designados para ello. No elimine las pilas o packs de pilas con otros residuos. Recomendamos la utilización de los sistemas locales de recogida de pilas y acumuladores. No exponga las pilas a un calor excesivo, por ejemplo, la luz solar directa, fuego, etc.

Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/CE.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta rocogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

Eliminación de baterías o acumuladores agotados

1. Si aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado en las baterías o acumuladores de su producto, significa que éstos se acogen a la Directiva Europea 2006/66/CE.
2. Este símbolo puede aparecer junto con símbolos químicos de mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) si la batería contiene más de un 0,0005% de mercurio, un 0,002% de cadmio o un 0,004% de plomo.
3. Las baterías o acumuladores no deberán tirarse junto con la basura convencional, sino a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
4. La correcta recogida y tratamiento de las baterías o acumuladores antiguos contribuye a evitar las potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente, los animales y la salud pública.
5. Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el comercio en el que adquirió el producto.

Aviso para Europa

CE 0197

LG Electronics declara por la presente que este/estos producto (s) es/son conformes a las condiciones esenciales requeridas y demás disposiciones de relevancia decretadas por las Directivas 1999/5/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE y 2011/65/EU.

Póngase en contacto con la dirección siguiente para obtener una copia de la declaración de conformidad.

Contacte con la oficina para la conformidad de este producto:
LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Por favor, tome nota que esto NO es un punto de contacto de Atención al Cliente. Para información acerca de Atención al Cliente, refiérase a la Garantía o contacte con el revendedor que le vendió este producto.

sólo para uso en interiores.

Declaración de exposición a radiación RF
Este equipo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Índice

1 Inicio

2 Información de seguridad
6 Funciones únicas
6 Introducción
6 – Símbolos utilizados en este manual
6 Accesorios
7 Mando a distancia
8 Panel frontal
8 Panel trasero
9 Instalación de la barra de sonido
10 Montaje mural de la unidad principal

2 Conectando

12 Conexión del adaptador de CA
12 Conexión del subwoofer inalámbrico
13 Conexiones al televisor
13 – Utilización de un cable ÓPTICO
14 – El uso de un cable HDMI
14 – Disfrute la emisión del sonido del canal con la barra de sonido
14 – ¿Qué es el SIMPLINK?
15 – Función ARC (Canal de retorno de audio)
15 – Información adicional respecto al HDMI
16 Conexión de equipos opcionales
16 – Conexión HDMI
17 – Conexión PORT. (Portátil) IN
17 – Conexión OPTICAL IN
17 – Conexión USB
18 – Dispositivos USB compatibles
18 – Requisitos de los dispositivos USB
18 – Archivo reproducible

3 Funcionamiento

19 Operaciones básicas
19 – Funcionamiento USB
19 Otras operaciones
19 – DRC (Control de rango dinámico)
19 – AV Sync
19 – Apagado temporal del sonido
19 – Visualización del archivo y la fuente de entrada
20 – Encendido/Apagado automático
20 – AUTO DESCONEXIÓN
20 – Configuración del temporizador de sueño
21 – LG Sound Sync
22 Uso de la tecnología Bluetooth
23 – Escuchar música almacenada en dispositivos Bluetooth
24 Ajuste de la calidad del sonido
24 – Ajustes del efecto de sonido
24 – Ajuste automáticamente el nivel de volumen
24 – Seleccione los ajustes de nivel del woofer
25 Control de un televisor con el mando a distancia incluido
25 – Configuración del mando a distancia para el televisor

4 Solución de problemas

26 Solución de problemas

5 Apéndice

27 Especificaciones
29 Marcas comerciales y licencia
29 Mantenimiento
29 – Manejo de la unidad

Funciones únicas

Apagado automático

Esta unidad admite el auto apagado para ahorrar consumo de energía.

Portable In

Escuche la música desde sus dispositivos portátiles. (MP3, ordenador portátil, etc)

Configuración Speaker ez (fácil)

Escuche el sonido de la TV, el DVD o los dispositivos digitales con el modo vívido del canal 4.1.

Sincronización de sonido LG

Controla el nivel de volumen de esta unidad con el control remoto de su TV LG compatible con la sincronización de sonido LG.

Introducción

Símbolos utilizados en este manual

Nota

Indica notas especiales y características de funcionamiento.

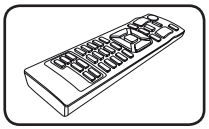
Precaución

Indica precauciones para evitar posibles daños.

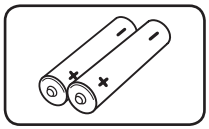
Accesorios

Revise e identifique los accesorios facilitados.

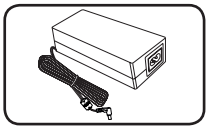
Los diseños y especificaciones de los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.



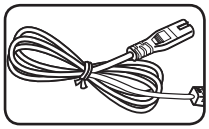
Mando a distancia (1)



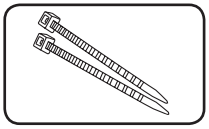
Pilas (2)



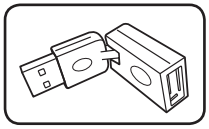
Adaptador de CA (1)



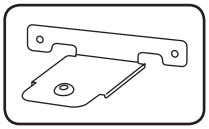
Cable de conexión (1)



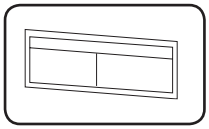
Abrazaderas para cables a fin de organizar los mismos (2)



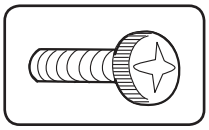
Adaptador de género USB (1)



Soporte mural (2)

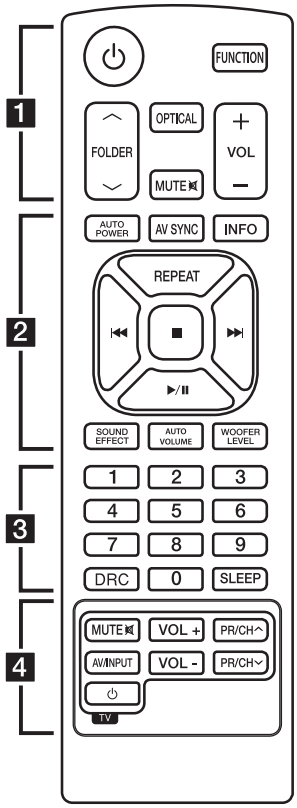


Guía de instalación de los soportes de pared (1)



Tornillos (2)

Mando a distancia



Colocación de las pilas

Retire la protección de la batería de la parte trasera del control remoto, e introduzca dos baterías R03 (tamaño AAA) con la polaridad ⊕ y ⊖ correcta.

1

⏻ (Potencia) **:** Enciende y apaga el equipo.

FUNCTION : Selecciona la función y la fuente de entrada.

FOLDER ∧ / ∨ : Busca una carpeta en el dispositivo USB.

OPTICAL : Cambia directamente el modo de entrada a óptico.

MUTE : Silencia el sonido.

VOL + / — : Ajusta el volumen de los altavoces.

2

AUTO POWER : Enciende y apaga la función AUTO POWER. (Consulte la página 20)

AV SYNC : Sincroniza el audio y el vídeo.

INFO : Muestra la información del archivo o de la fuente de entrada.

REPEAT : Permite escuchar las archivos de forma repetida o en orden aleatorio.

⏮ / ⏭ (Saltar/Buscar) **:**
- Salta rápidamente hacia delante o hacia atrás.
- Busca una sección dentro de un archivo.

■ (Detener) **:** Detiene la reproducción.

► / ❚❚ (Reproducir/Pausa) **:** Inicia la reproducción. / Hace una pausa en la reproducción.

SOUND EFFECT : Selecciona un modo de efecto de sonido.

AUTO VOLUME : Enciende y apaga el modo AUTO VOLUME.

WOOFER LEVEL : Ajusta el nivel de sonido del altavoz deseado.

3

Botones numérico **0** a **9 :** Selecciona directamente un archivo.

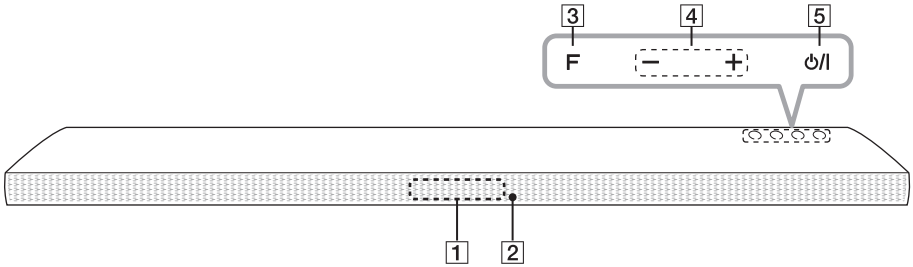
DRC : Enciende o apaga la función DRC.

SLEEP : Configura el sistema para el apagado automático a una hora determinada.

4

Botones de control del televisor : Véase la página 25.

Panel frontal



1 Pantalla

2 Sensor remoto

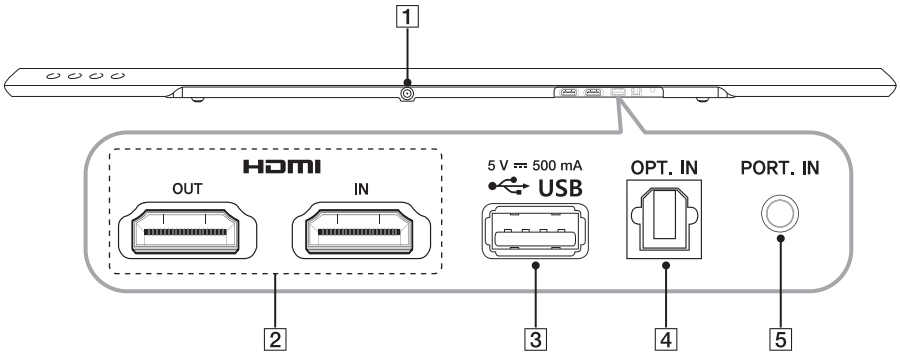
LED de modo de espera
Se enciende en rojo cuando está en modo de espera.

3 **F** (Función)
Selecciona la función y la fuente de entrada.

4 **—/+** (Volumen)
Ajusta el nivel de volumen.

5 **⏻/I** (En espera/Encendido)

Panel trasero



1 **DC. IN 25 V ⎓ 2 A**

2 **HDMI IN / OUT :** Entrada y salida de HDMI

3 Puerto USB

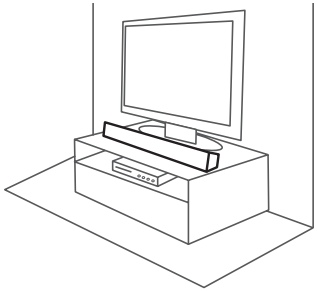
4 **OPT. IN :** Entrada óptica

5 **PORT. IN :** Entrada portátil

Instalación de la barra de sonido

Puede escuchar sonidos conectando la unidad al otro dispositivo: TV, reproductor de discos Blu-ray, reproductor DVD, etc.

Coloque la unidad frente al TV y conéctela al dispositivo que desee. (Consulte las páginas 13 - 18)



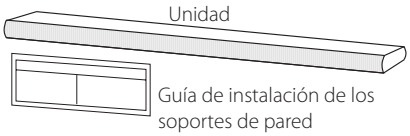
Precaución

Para un mejor rendimiento de la conexión inalámbrica, como Bluetooth o subwoofer inalámbrico, no instale la unidad en muebles metálicos ya que la conexión inalámbrica se comunica a través de un módulo situado en la parte inferior de la unidad.

Montaje mural de la unidad principal

Puede montar la unidad principal en una pared.

Materiales de preparación



Soporte mural

Tornillos

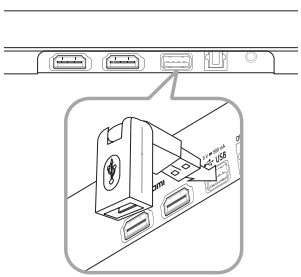
(No suministrado)

Tornillos (**A**)

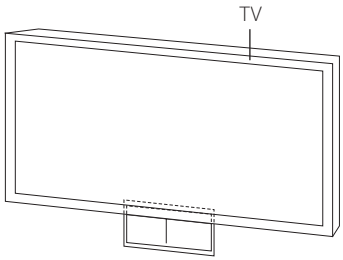
Enchufe de pared

Nota

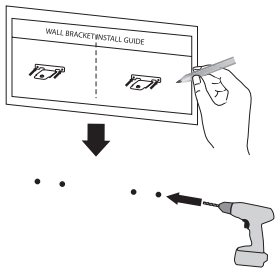
Para usar la conexión USB, conecte el adaptador de género USB suministrado antes de montar la unidad en la pared.



1. Haga coincidir el BORDE INFERIOR de la TV de la guía de instalación del soporte de pared con la parte inferior de la TV y póngalo en su posición.

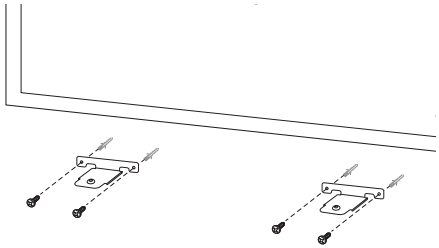


2. Para el montaje mural (hormigón), utilice tacos de pared. Deberá taladrar algunos orificios. Se facilita una hoja de guía (Guía de instalación de los soportes de pared) para realizar los taladros. Utilice la hoja para comprobar el punto del taladro.



3. Retire la guía de instalación del soporte de pared

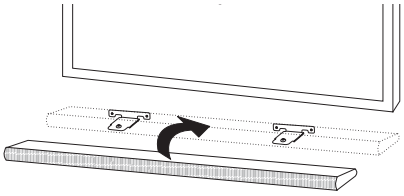
4. Fije los soportes con los tornillos (**A**) como se muestra en la ilustración de abajo.



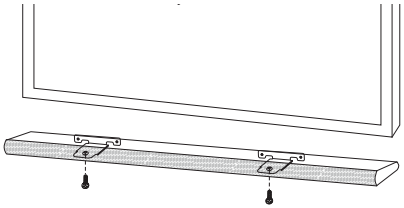
Nota

Los tornillos (**A**) y los enchufes de pared para el montaje de la unidad no están incluidos. Recomendamos Hilti (HUD-1 6 x 30) para el montaje.

5. Ponga la unidad en los soportes para que coincida con los orificios de los tornillo de la parte inferior de la unidad.



6. Fije la unidad firmemente con los tornillos.



Nota

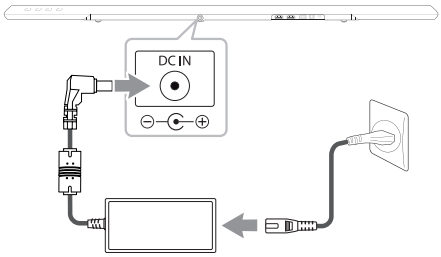
Para desmontar la unidad, lleve a cabo este procedimiento en orden inverso.

Precaución

- No instale esta unidad al revés. Puede dañar las partes de esta unidad o causar heridas personales.
- No se cuelgue de la unidad instalada y evite que reciba cualquier impacto.
- Fije la unidad a la pared de modo que no pueda desprenderse y caer. Si la unidad cae, podrí causarle lesiones y sufrir daños.
- Cuando la unidad se instale en una pared, asegúrese de que los niños no tiren de los cables, porque la unidad podrí caer.

Conexión del adaptador de CA

1. Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador de CA.
2. Conecte el cable adaptador AC a la DC.IN toma del adaptador.
3. Conecte el cable de alimentación de CA en un enchufe de CA.



Precaución

Use únicamente el adaptador de CA suministrado con este dispositivo. NO use un suministro de energía de otro dispositivo o fabricante. Usar cualquier otro cable o suministro de energía puede dañar el dispositivo y anular su garantía.

Conexión del subwoofer inalámbrico

Indicador LED de subwoofer inalámbrico

Color de LED	Funcionamiento
Amarillo-verde (parpadea)	Se está intentando la conexión.
Amarillo-verde	La conexión se ha completado.
Rojo	El subwoofer inalámbrico está en modo de espera o la conexión ha fallado.
Apagado (sin pantalla)	El cable de alimentación del subwoofer inalámbrico está desconectado.

Ajuste inicial de una ID para el subwoofer inalámbrico

1. Conecte el cable de alimentación del subwoofer inalámbrico a la red.
2. Encendido de la unidad principal: la unidad principal y el subwoofer inalámbrico se conectarán automáticamente.

Conexión inalámbrica manual

Cuando su conexión no está completada, el LED rojo o el LED amarillo-verde parpadean en el subwoofer inalámbrico y éste no emite ningún sonido. Para resolver este problema, siga estos pasos.

1. Ajuste al mínimo el nivel del volumen de la unidad principal.
   - En la pantalla aparecerá "VOL MIN".
2. Mantenga presionado **MUTE** (Mute) en el mando a distancia durante unos 3 segundos.
   - "W RESET" aparecerá brevemente en la ventana de la pantalla.

3. Si el LED del subwoofer inalámbrico está ya parpadeando en color amarillo-verde y de forma continua, puede saltarse este paso.

   Mantenga pulsando **PAIRING** en la parte trasera del subwoofer inalámbrico durante más de 5 segundos.

   - El LED del subwoofer inalámbrico se enciende de forma alterna en color rojo y amarillo-verde.
4. Desconecte el cable de alimentación de la unidad y del subwoofer inalámbrico.
5. Conéctelos de nuevo después de que el LED de la unidad principal y el del subwoofer inalámbrico estén completamente apagados.

   La unidad y el subwoofer inalámbrico se asociarán automáticamente al encender la unidad.

   - Cuando se haya completado la conexión, podrá ver en el subwoofer el LED amarillo-verde.

Nota

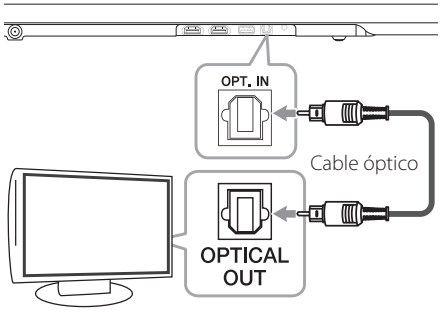
- Transcurren unos segundos (o más tiempo) hasta que el subwoofer y la unidad se comunican entre ellos y producen sonido.
- Cuanto más cerca estén la unidad y el subwoofer, mejor será la calidad del sonido. Se recomienda instalar la unidad y el subwoofer lo más cerca posible (a menos de 5 m) y evitar los casos a continuación.
  - Hay un obstáculo entre la unidad y el subwoofer.
  - Hay un dispositivo que utiliza la misma frecuencia con esta conexión inalámbrica, como un aparato médico, un microondas o un dispositivo LAN inalámbrico.

Conexiones al televisor

Conecte esta unidad y el televisor con cable digital óptico o cable HDMI, según el estado del televisor.

Utilización de un cable ÓPTICO

1. Conecte el OPT. IN de la parte trasera de la unidad al conector OPTICAL OUT de la TV utilizando un cable OPTICAL.



2. Establezca la fuente de entrada en OPTICAL. Pulse repetidamente **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que se seleccione la función.

   Para seleccionar directamente la función OPTICAL, pulse **OPTICAL** en el mando a distancia.

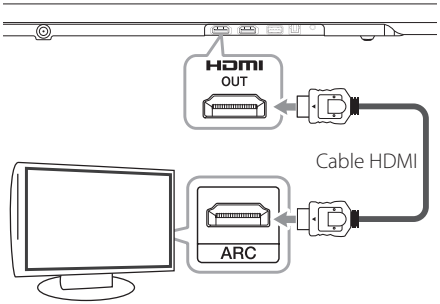
Nota

Puede disfrutar del sonido del televisor a través de los altavoces de esta unidad.

Pero, con algunos televisores, debe seleccionar el estado de altavoces externos en el menú del televisor. (Para más detalles, consulte el manual de usuario del televisor.)

El uso de un cable HDMI

Si conecta esta unidad y un televisor compatible con HDMI CEC y ARC (Canal de retorno de audio), puede disfrutar del sonido del televisor a través de los altavoces de la unidad sin conectar un cable óptico.



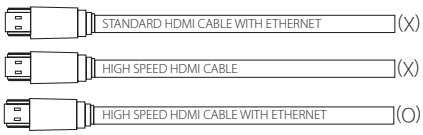
Nota

- HDMI CEC (Control electrónico de consumidores) : Se pueden utilizar con un simple mando a distancia. Los aparatos compatibles con CEC (televisor, barra de sonido, reproductor Blu-ray, etc.)
- Puede disfrutar además de funciones adicionales como USB/Bluetooth con el botón **FUNCTION** del mando a distancia o **F** de esta unidad. Cuando vuelve al canal de TV en vivo después de usar las funciones adicionales (USB/Bluetooth) de este sistema de audio, debe elegir de nuevo su altavoz preferido de la TV con el que desea disfrutar del sonido de este sistema de audio.

Lista de comprobación de cable HDMI

Algunos cables HDMI no son compatibles con la función ARC y la salida de sonido puede causar problemas.

Si no hay sonido o se interrumpe y hay ruido al conectar esta unidad y el televisor, hay un problema con el cable HDMI. Por lo tanto, conecte esta unidad y el televisor tras comprobar el cable HDMI™ de alta velocidad, tipo A con Ethernet.



Disfrute la emisión del sonido del canal con la barra de sonido

Conexión a través del cable HDMI

El televisor del que dispone debe ser compatible con las últimas prestaciones (HDMI CEC[1] / ARC (Canal de retorno de audio)) para disfrutar totalmente del sonido emitido por los canales de TV a través del cable HDMI. Si su TV no soporta estas prestaciones a través del cable HDMI, puede utilizar el cable de Fibra ÓPTICA para disfrutar del sonido de los canales de TV.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

Consumer Eletronics Control (CEC) es una función del HDMI diseñada para permitir el control de dispositivos externos (compatibles también con CEC) conectados a través de HDMI, utilizando un único mando a distancia.

※ Ortos nombres para HDMI CEC son: SimpLink (LG) , Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync (Sony), EasyLink (Philips), etc

¿Qué es el SIMPLINK?

Algunas funciones de esta unidad se controlan a través del mando a distancia del televisor cuando la unidad y el televisor LG están conectados con SIMPLINK a través de una conexión HDMI.

Funciones controladas con el mando a distancia del televisor LG; Encender/Apagar, subir/bajar volumen, etc.

Si desea más información acerca de la función SIMPLINK, consulte el manual de usuario del televisor.

El televisor LG con la función SIMPLINK posee un logotipo como se muestra arriba.

Nota

- Dependiendo del estado de la unidad, alguna operación SIMPLINK puede diferir de lo que desee o no trabajar.
- Dependiendo de la TV o del reproductor a los que está conectada esta unidad, el funcionamiento de SIMPLINK podría ser diferente del esperado.

Función ARC (Canal de retorno de audio)

La función ARC le permite a un televisor con funcionalidad HDMI enviar flujo de audio al HDMI OUT de la unidad.

Para utilizar esta función:

- El televisor debe ser compatible con HDMI-CEC y la función ARC y HDMI-CEC y ARC deben estar activados.
- El método de ajuste de HDMI-CEC y ARC puede variar dependiendo del televisor. Para más información acerca de la funcion ARC. consulte el manual del televisor.
- Debe utilizar el cable HDMI (cable HDMI™ de alta velocidad con Ethernet, tipo A).
- Debe conectar el HDMI OUT de la unidad con el HDMI IN del TV que soporte la función ARC usando un cable HDMI.
- Puede conectar solamente una barra de sonido al TV que sea compatible con ARC.

Nota

La función ARC se selecciona automáticamente cuando la señal ARC viene de la TV, sin importar qué tipo de función esté utilizando.

Información adicional respecto al HDMI

- Cuando conecte un dispositivo que admita HDMI o DVI, asegúrese de lo siguiente:
  - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI, espere aproximadamente 30 segundos y encienda este reproductor.
  - La entrada del dispositivo conectado está ajustada correctamente para esta unidad.
  - El dispositivo conectado es compatible con entradas de vídeo de 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i ó 1920 x 1080p.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
  - La imagen no se mostrará correctamente con un dispositivo no compatible con HDCP.

Nota

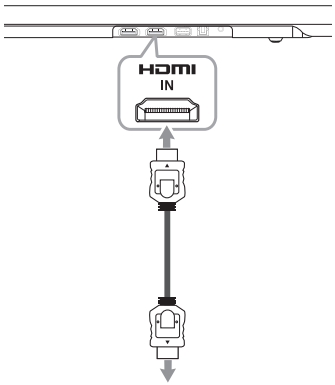
- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Cambiar la resolución cuando ya se ha establecido la conexión, puede dar como resultado un mal funcionamiento. Para resolver el problema, apague el reproductor y enciéndalo de nuevo.
- Cuando la conexión HDMI con HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (cuya longitud se limita normalmente a 4,5 m o 15 pies).
- No puede cambiar la resolución del video en modo HDMI IN. Cambie la resolución de vídeo del componente conectado.
- Si la señal de salida de video es anormal cuando el ordenador está conectado a la conexión HDMI IN, cambie la resolución del ordenador a 576p, 720p, 1080i o 1080p.

Conexión de equipos opcionales

Conexión HDMI

Para disfrutar solamente del sonido

Puede disfrutar del sonido del dispositivo externo que conecte.

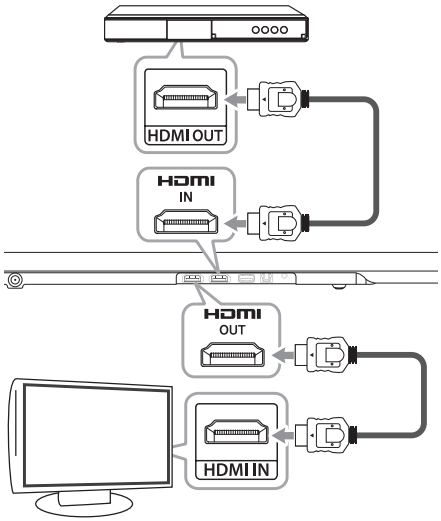


Al reproductor de discos Blu-ray, reproductor DVD, etc.

1. Conecte el conector HDMI IN de la parte trasera de la unidad al conector HDMI OUT de un dispositivo audio como un reproductor de discos Blu-ray, un reproductor DVD, etc.
2. Establezca la fuente de entrada en HDMI IN Pulse repetidamente **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que se seleccione la función.

Para disfrutar del sonido y de la imagen

Puede disfrutar del sonido y de la imagen del dispositivo externo que conecte.

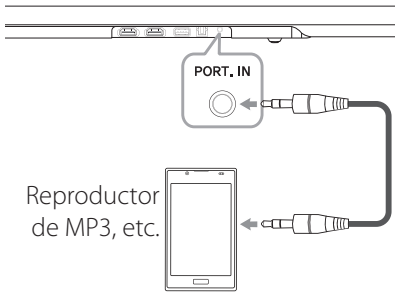


1. Conecte el conector HDMI IN de la parte trasera de la unidad al conector HDMI OUT de un dispositivo externo como un reproductor de discos Blu-ray, un reproductor DVD, etc.
2. Conecte el conector HDMI OUT de la parte trasera de la unidad al conector HDMI IN de la TV.
3. Establezca la fuente de entrada en HDMI IN Pulse repetidamente **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que se seleccione la función.

Nota

- Con la unidad conectada a dispositivos externos y a la TV, como muestra la ilustración de arriba, la TV emitirá imagen y sonido desde los dispositivos externos cuando la unidad esté apagado y en modo HDMI IN.
- El conector de salida HDMI OUT es para la conexión con la TV. Aunque PCM multicanal se introduce en la unidad a través de un cable HDMI, la unidad sólo puede dar salida a 2 canales.
- Las fuentes de audio sin ninguna transformación pasan a través de esta unidad cuando está apagada.

Conexión PORT. (Portátil) IN



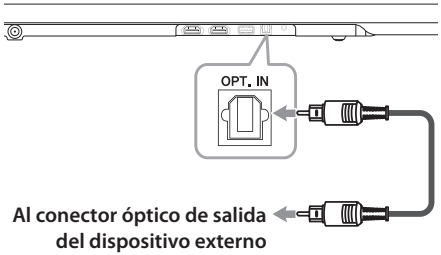
Escuchar música desde un reproductor externo

La unidad se puede utilizar para reproducir música desde muchos tipos de reproductores o componentes portátiles.

1. Conecte el reproductor portátil en el conector PORT. (Portátil) IN de la unidad.
2. Desconecte la corriente pulsando ⏻ (Potencia).
3. Seleccione la función PORTABLE pulsando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada.
4. Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience su reproducción.

Conexión OPTICAL IN

Conecte un conector óptico de salida para dispositivos externos al OPT. Conector IN.



Configuración Speaker ez (fácil)

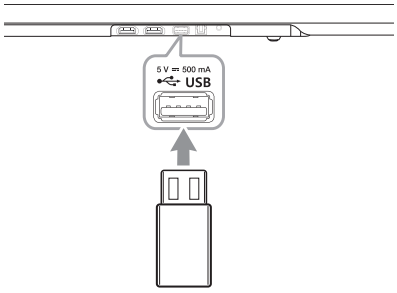
Escuche el sonido desde el televisor, DVD o dispositivos digitales con modo de 4.1 o 4 canales.

1. Conecte el conector OPT. IN de la parte trasera de la unidad al conector de salida óptica del TV (o dispositivo digital, etc.).
2. Seleccione la fuente de entrada OPTICAL pulsando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada.

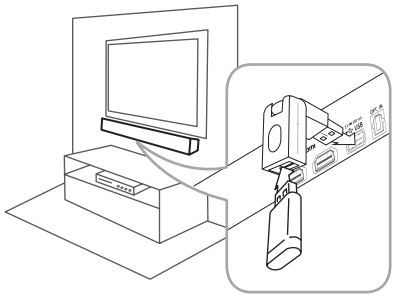
   Para seleccionar directamente la función OPTICAL, pulse **OPTICAL** en el mando a distancia.
3. Escuche el sonido con altavoz en 4.1 o 4 canales.
4. Pulse **OPTICAL** para salir de OPTICAL. La función se devuelve a la anterior.

Conexión USB

Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB de la parte trasera de la unidad.



Conecte un USB al adaptador de género USB cuando la unidad esté montada en la pared.



Para obtener más información de la reproducción de archivos en un dispositivo USB, consulte la página 19.

Retirada del dispositivo USB del aparato

1. Elija un modo de funcionamiento diferente o pulse ■ dos veces seguidas.
2. Retire el dispositivo USB del aparato.

Dispositivos USB compatibles

- Reproductor MP3: Reproductor MP3 tipo flash.
- Unidad USB Flash: Dispositivos compatibles con USB 1.1.
- La función USB de esta unidad no es compatible con algunos dispositivos USB.

Requisitos de los dispositivos USB

- No son compatibles aquellos dispositivos que requieren la instalación de programas adicionales conectados a un ordenador.
- No retire el dispositivo USB durante el funcionamiento.
- Para los USB de gran capacidad, puede necesitarse más de un minuto para realizar la búsqueda.
- Para evitar la pérdida de datos, haga una copia de seguridad de todos los datos.
- Esta unidad no es compatible cuando el número total de archivos es de 1 000 o superior.
- No se puede conectar el puerto USB de la unidad a un ordenador. El equipo no se puede utilizar como dispositivo de almacenaje.
- Esta unidad no admite el sistema de archivos exFat.
- Dependiendo de algunos dispositivos, puede que la unidad no reconozca los siguientes.
  - Disco duro externo
  - Lectores de tarjetas
  - Dispositivos bloqueados
  - Dispositivos USB de tipo rígido
  - Hub USB
  - Utilizar cables de extensión USB
  - iPhone/iPod/iPad
  - Dispositivo Android

Archivo reproducible

Extensión de archivo	Frecuencia de muestreo	Bitrate
MP3	de 32 a 48 kHz	de 80 a 320 kbps
WMA	de 32 a 48 kHz	de 56 a 128 kbps
OGG	de 32 a 48 kHz	de 50 a 500 kbps
FLAC	de 32 a 192 kHz	de 500 a 5000 kbps
WAV	de 32 a 48 kHz	de 500 a 5000 kbps

- Número máximo de archivos: Menos de 999
- Un archivo protegido por DRM (Gestión de Derechos Digitales) no se puede utilizar en el dispositivo.
- No se pueden reproducir archivos de vídeo en el dispositivo de almacenaje USB.
- Dependiendo del rendimiento de su dispositivo USB puede que la reproducción no funcione bien.

Operaciones básicas

Funcionamiento USB

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Seleccione la función USB pulsando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada.

Para	Haga esto
Detener	Pulse ■.
Reproducción	Pulse ▶/❚❚.
Pausa	Durante la reproducción, pulse ▶/❚❚.
Salta a el archivo anterior/ siguiente	Durante la reproducción, pulse ▶▶❙ en el mando a distancia para pasar al archivo siguiente. Antes de 2 segundos de reproducción, pulse ❙◀◀ en el mando a distancia para pasar al archivo anterior. Tras 3 segundos de reproducción, pulse ❙◀◀ en el mando a distancia para ir al principio del archivo.
Buscar una sección en un archivo	Mantenga pulsado ❙◀◀/ ▶▶❙ durante la reproducción y suelte el botón en el lugar donde desee escuchar. (excepto archivos FLAC y OGG)
Reproducción repetida o aleatoria	Pulse **REPEAT** en el mando a distancia repetidamente, la pantalla cambiará en el orden siguiente, OFF → RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM.
Selección directa de los archivos	Pulse los botones numéricos **0** a **9** del mando a distancia para ir directamente al archivo deseados.
Buscar una carpeta	Pulse **FOLDER** Λ / V en el mando a distancia.
Continuar la reproducción	Esta unidad memoriza una canción que está sonando que se ha reproducido antes de cambiar la función o de apagar la unidad.

Nota

Es posible que el punto de reanudación se borre cuando se desconecta el cable de alimentación o se retira el dispositivo USB de la unidad.

Otras operaciones

DRC (Control de rango dinámico)

Hace que el sonido sea claro cuando se baja el volumen (sólo Dolby Digital). Seleccione [DRC ON] con **DRC**.

AV Sync

Cuando se reciben señales de audio del televisor, en ocasiones no se pueden acoplar el sonido y las imágenes. En este caso, esta función puede ajustar el tiempo de retardo.

1. Pulse **AV SYNC**.
2. Utilice ❙◀◀ / ▶▶❙ para desplazarse arriba y abajo a través de la cantidad de retardo, que puede ajustar a cualquier medida entre 0 y 300 ms.

Nota

La función no funciona en USB.

Apagado temporal del sonido

Pulse **MUTE**🔇 para que el equipo quede en silencio.

Puede desactivar el sonido de la unidad para, por ejemplo, contestar al teléfono; el indicador «MUTE» se muestra en la ventana de la pantalla.

Para cancelarlo, pulse **MUTE**🔇 de nuevo en el mando a distancia o cambie el nivel del volumen.

Visualización del archivo y la fuente de entrada

Puede mostrar varias informaciones de la fuente de entrada pulsando **INFO**.

USB : Información de archivo contenida en un USB (MP3/WMA/OGG/FLAC/WAV)

OPTICAL/ARC/HDMI IN : Formato de audio, canal de audio.

Encendido/Apagado automático

Esta función enciende/apaga la unidad automáticamente cuando se enciende/apaga el televisor o dispositivo externo (reproductor DVD, reproductor Blu-ray, etc.) que se encuentra conectado a la unidad.

Es compatible solo con las funciones OPTICAL Y LG TV.

Esta función se enciende o apaga cada vez que pulse el botón **AUTO POWER**.

Nota

- Tras encender la unidad con la función AUTO POWER, se apagará automáticamente si durante un periodo de tiempo no hay señal del televisor conectado a través de LG Sound Sync (Óptico/Inalámbrico).
- Tras encender la unidad con la función AUTO POWER, se apagará automáticamente si durante un periodo de tiempo no hay señal del dispositivo externo conectado con un cable óptico.
- Si apaga la unidad directamente, no se podrá encender automáticamente la función AUTO POWER. Sin embargo, la unidad se puede encender con la función AUTO POWER cuando la señal óptica entra después de 5 segundos sin señal.
- Dependiendo del dispositivo conectado, puede no estar disponible esta función.
- En el modo Bluetooth esta unidad puede encenderse con el ajuste AUTO POWER dependiendo del dispositivo Bluetooth conectado y pulsando la función LG TV. En este caso, la unidad se apagará automáticamente y, cuando reinicie la unidad, se encenderá con la función LG TV.
- Si desea utilizar AUTO POWER, debe desactivar SIMPLINK. Activar o desactivar SIMPLINK demora alrededor de 30 segundos
- La función AUTO POWER no funciona cuando esta unidad está conectada a la TV a través del conector HDMI OUT debido a que la señal SIMPLINK tiene prioridad sobre la función AUTO POWER .

AUTO DESCONEXIÓN

Esta unidad se auto apagará para ahorrar consumo eléctrico en caso que la unidad principal no esté conectada a un dispositivo externo y no se utilice durante 20 minutos.

Lo mismo sucede después de que la unidad principal haya estado conectada a otro dispositivo durante seis horas a través de una entrada analógica.

Configuración del temporizador de sueño

Pulse **SLEEP** varias veces para seleccionar las opciones del periodo de tiempo deseado (en minutos):

DISPLAY OFF (la ventana de visualización se apagará) -> DIMMER (la mitad de la ventana de visualización se oscurecerá) -> Valor del temporizador de apagado -> Visualización encendida

Para comprobar el tiempo restante, pulse **SLEEP**.

Para cancelar la función de sueño, pulse **SLEEP** varias veces hasta que aparezca "10MIN", y a continuación pulse **SLEEP** de nuevo mientras visualiza "10MIN".

Nota

Puede comprobar el tiempo restante antes de que la unidad se apague. Pulse **SLEEP** y el tiempo restante aparecerá en la pantalla.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

Puede controlar algunas funciones de esta unidad con el mando a distancia de su televisor con LG Sound Sync. Puede usarse con los televisores LG compatibles con LG Sound Sync. Asegúrese de que su televisor incorpora el logotipo LG Sound Sync.

Funciones controlables con el mando a distancia del televisor LG: Subir/bajar volumen, silencio

Consulte en el manual de instrucciones del televisor los detalles de la función LG.

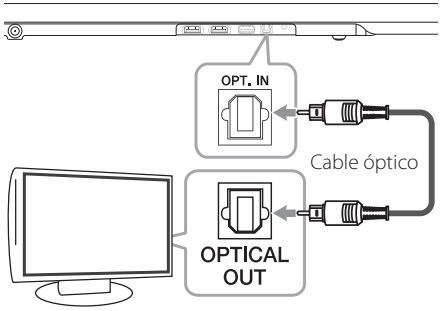
Haga una de las siguientes conexiones, dependiendo de las capacidades de su equipo.

Nota

- También puede utilizar el mando a distancia de esta unidad mientras usa LG Sound Sync. Si utiliza de nuevo al mando a distancia del televisor, la unidad se sincronizará con el televisor.
- Cuando fallen las conexiones, compruebe el estado del televisor y si está encendido.
- Compruebe el estado de esta unidad y la conexión en los casos siguientes mientras utiliza LG Sound Sync.
  - Apagó la unidad.
  - Modificar las funciones por otras.
  - Desconexión del cable óptico.
  - Desconectar la conexión inalámbrica debido a una interferencia o a la distancia.
- El tiempo necesario para apagar esta unidad es diferente dependiendo de su televisor cuando configura la función AUTO POWER en ENCENDIDO.

Con conexión cableada

1. Conecte su televisor LG a la unidad con un cable óptico.



2. Configure LG Sound Sync (Óptico) en el televisor. Consulte el manual de instrucciones del televisor.
3. Encienda la unidad pulsando ⏻ (Alimentación) en el mando a distancia.
4. Seleccione la función OPTICAL usando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada.

   Puede visualizar "LG OPT" en la ventana de visualización si se ha realizado normalmente la conexión entre esta unidad y su TV.

Con conexión inalámbrica

1. Encienda la unidad pulsando ⏻ (Encendido) en el mando a distancia.
2. Seleccione la función LG TV usando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada.
3. Configure LG Sound Sync (Inalámbrico) en el televisor. Consulte el manual de instrucciones del televisor.

   El mensaje "PAIRED" aparece en la ventana de visualización durante aproximadamente 3 segundos y después puede visualizar "LG TV" en la ventana de visualización si la conexión entre la unidad y su TV ha sido realizada normalmente.

Nota

Si ha apagado la unidad directamente presionando ⏻ (Encendido/Apagado), se desconectará LG Sound Sync (Inalámbrico). Para utilizar esta función de nuevo, deberá volver a conectar el televisor y la unidad.

Uso de la tecnología Bluetooth

Acerca de Bluetooth

Bluetooth es una tecnología de comunicación inalámbrica para conexiones de corta distancia.

Puede interrumpirse el sonido cuando hay interferencias causadas por otras ondas electrónicas de la misma frecuencia o si se conectan dispositivos bluetooth en otras habitaciones cercanas.

La conexión de dispositivos individuales bajo tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** no causa ningún cambio. Se puede usar un teléfono con tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** a través de Cascade si las conexión se ha realizado con tecnología inalámbrica ***Bluetooth®***.

Dispositivos disponibles: teléfono móvil, MP3, ordenador portátil, PDA etc.

Perfiles de Bluetooth

Para utilizar la tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** los dispositivos deben tener capacidad para interpretar ciertos perfiles. Esta unidad es compatible con el perfil siguiente.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Escuchar música almacenada en dispositivos Bluetooth

Acoplar su equipo y un aparato Bluetooth

Antes de comenzar el procedimiento de acoplamiento, asegúrese de que se haya activado la función Bluetooth del aparato Bluetooth. Consulte la guía de usuario del aparato Bluetooth. Una vez realizado con éxito el acoplamiento, no es necesario volver a realizarlo.

1. Seleccione la función Bluetooth usando **FUNCTION** en el mando a distancia o **F** en la unidad hasta que la función esté seleccionada. Aparece "BT" y, a continuación, "READY" en la ventana del visor..
2. Encienda el aparato Bluetooth y realice la operación de acoplamiento. Durante la búsqueda del aparato Bluetooth, quizás se muestre una lista de los dispositivos encontrados en la pantalla del aparato Bluetooth, dependiendo del tipo de aparato de que se trate. Su unidad aparece como "LG SOUND BAR (XX:XX)".

   Nota

   - XX: XX son los cuatro últimos dígitos de la dirección BT. Por ejemplo, si su unidad dispone de una dirección BT como 9C:02:98:4A:**F7:08**, verá "LG SOUND BAR (**F7:08**)" en su dispositivo Bluetooth.
   - Dependiendo del tipo de aparato de se trate, el modo de acoplamiento puede ser diferente. Introduzca el código PIN (0000) según sea necesario.
3. Cuando esta unidad esté conectada correctamente con su dispositivo Bluetooth, en la ventana de visualización aparecerá "PAIRED".
4. Escuche la música.
   Para reproducir la música almacenada en el aparato Bluetooth, consulte la guía de usuario del aparato Bluetooth.

Nota

- Cuando utilice tecnología ***Bluetooth®***, deberá hacer una conexión entre la unidad y el dispositivo Bluetooth tan cercana como sea posible y mantener la distancia.
  Sin embargo, podría no funcionar correctamente en el caso siguiente:
  - Hay un obstáculo entre la unidad y el dispositivo Bluetooth.
  - Hay un dispositivo que utiliza la misma frecuencia con tecnología ***Bluetooth®***, como un aparato médico, un microondas o un dispositivo LAN inalámbrico.
- Esta unidad es compatible con la asociación automática de Bluetooth. Sin embargo no funciona en el siguiente caso:
  - Cuando reinicia la unidad.
  - Cuando vuelve a la función Bluetooth tras utilizar la función LG TV.
- El sonido podría interrumpirse cuando otra onda electrónica interfiera en la conexión.
- No se puede controlar el aparato Bluetooth con este equipo.
- El acoplamiento se limita a un aparato Bluetooth por equipo y no es posible el acoplamiento múltiple.
- Dependiendo del tipo de aparato, quizás no pueda usar la función Bluetooth.
- Puede disfrutar del sistema inalámbrico usando el teléfono, MP3, notebook, etc.
- Cuanto mayor sea la distancia entre la unidad y el dispositivo Bluetooth, peor será la calidad del sonido.
- La conexión Bluetooth se desconectará cuando se apague la unidad o se aleje el dispositivo Bluetooth de ella.
- Si se desconecta la conexión Bluetooth, vuelva a conectar el dispositivo Bluetooth a la unidad.
- Cuando no se ha conectado el Bluetooth, aparece "READY" en la ventana de la pantalla.

Ajuste de la calidad del sonido

Ajustes del efecto de sonido

Este sistema tiene varios campos de sonido surround predefinidos. Puede seleccionar el modo de sonido deseado con **SOUND EFFECT.**

Los elementos visualizados para el ecualizador pueden ser diferentes, dependiendo de las fuentes de sonido y los efectos.

En la pantalla	Descripción
STD (Estándar)	Puede disfrutar del sonido sin efectos de ecualizador.
NEWS	Este programa hace que la voz suene clara, mejorando la calidad del sonido de la voz.
MUSIC	Puede disfrutar de un sonido natural y confortable.
CINEMA	Puede disfrutar de un sonido más envolvente y cinemático.
SPORTS	Puede disfrutar de un sonido más dinámico.
BASS	BASS indica Bass Blast. Durante la reproducción, refuerza los efectos de agudos, graves y surround.

Nota

- En algunos modos de surround, algunos altavoces pueden no emitir sonido, o un sonido bajo. Depende del modo de surround y la fuente de audio; no se trata de un defecto.
- Puede ser necesario reiniciar el modo de surround, tras cambiar la entrada, en ocasiones incluso tras cambiar la pista de sonido.
- Debido a que esta unidad tiene un efecto de sonido exclusivo para el archivo FLAC, el efecto de sonido queda fijado mientras se reproducen el archivo FLAC.

Ajuste automáticamente el nivel de volumen

Esta unidad admite la función volumen automático que ajusta automáticamente el nivel del volumen.

Cuando la salida de sonido es muy alta o muy baja, pulse **AUTO VOLUME** en el control remoto. Así puede disfrutar del sonido con los niveles apropiados.

Para cancelar esta función, pulse de nuevo el botón.

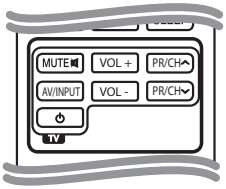
Seleccione los ajustes de nivel del woofer

Se puede ajustar el nivel de sonido del woofer a - 40 dB d 6 dB.

1. Pulse **WOOFER LEVEL**.
2. Pulse **VOL +/—** para ajustar el nivel de sonido del woofer.

Control de un televisor con el mando a distancia incluido

Puede controlar su televisor con los botones siguientes.



Botón	Funcionamiento
MUTE	Encienda o apague el volumen del televisor.
AV/INPUT	Cambia la fuente de entrada del televisor entre la televisión y otras fuentes de entrada.
⏻ (Encendido de TV)	Enciende o apaga el televisor.
VOL +/—	Ajusta el volumen del televisor.
PR/CH ∧ / ∨	Se desplaza arriba y abajo en los canales memorizados.

Nota

- Dependiendo de la unidad que se conecte, quizás no pueda controlar el televisor con algunos de los botones.
- El control remoto de la unidad realiza la operación básica de su televisor. Use el control remoto de su televisor para disfrutar de sus operaciones avanzadas.

Configuración del mando a distancia para el televisor

Puede utilizar el televisor con el mando a distancia incluido.
Si el televisor se encuentra en la lista siguiente, seleccione el código de fabricante apropiado.

1. Con el botón ⏻ (Encendido de TV) pulsado, pulse el código de fabricante para su televisor con los botones numéricos (véase tabla siguiente).

Fabricante	Número de código
LG	1(Por defecto), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Suelte el botón ⏻ (Encendido de TV) para completar el ajuste.

Dependiendo del televisor, algunos o todos los botones pueden no funcionar en el televisor, incluso después de introducir el código de fabricante correcto. Cuando cambie las pilas del mando a distancia, el número de código que haya introducido podría volver al ajuste por defecto. Introduzca de nuevo el número de código adecuado.

Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
La unidad no funciona correctamente.	• Apague esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, Amplificador, etc.) y vuelva a encenderlos. • Desconecte el cable de alimentación de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, Amplificador, etc.) e intente de nuevo la conexión.
Sin alimentación eléctrica	• No está enchufado el cable de alimentación. Conecte el cable de alimentación • Compruebe el estado accionando otros dispositivos electrónicos.
No hay sonido	• Está seleccionada una fuente de entrada incorrecta. Compruebe la fuente de entrada y seleccione la fuente de entrada correcta. • La función de silenciamiento del audio está activada. Pulse **MUTE** o ajuste el nivel del volumen para cancelar la función de silenciamiento del audio.
No hay sonido procedente del woofer	• El cable de alimentación del subwoofer no está conectado. Enchufe, de manera segura, el cable de alimentación a la toma de pared. • Se ha desconectado la asociación entre la unidad y el subwoofer. Conecte la unidad y el subwoofer. (Consulte la página 12.)
No hay visualización	• La función DISPLAY OFF está activada. Presione **SLEEP** repetidamente para cancelar la función. (Consulte la página 20.)
El mando a distancia no funciona correctamente.	• El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad. Utilice el mando a una distancia no superior a 7 metros. • Hay un obstáculo en el espacio entre el mando a distancia y la unidad. Retire el obstáculo. • Las baterías del mando a distancia están descargadas. Reemplace las pilas por unas nuevas.
La función AUTO POWER no funciona.	• Compruebe el estado de SIMPLINK y desactive SIMPLINK. • Dependiendo del dispositivo conectado, puede no estar disponible esta función.
Cuando sienta que el sonido de salida de la unidad es bajo.	Compruebe los detalles siguientes y ajuste la unidad de acuerdo a los mismos. • Cambie el estado de la función DRC de [ON] a [OFF] utilizando el controlador remoto. • Con la barra del sonido conectada con la TV, cambie la configuración de la AUDIO DIGITAL OUT (SÁLIDA DE AUDIO DIGITAL) en el Menú Configuración TV de [PCM] a [AUTO] o [BITSTREAM]. • Con la barra del sonido conectada con el Reproductor, cambie la configuración de la AUDIO DIGITAL OUT (SÁLIDA DE AUDIO DIGITAL) en el Menú Configuración Reproductor de [PCM] a [PRIMARY PASS-THROUGH] o [BITSTREAM]. • Cambie la configuración DRC Audio en el Menú de configuración del Reproductor al estado [OFF].

Especificaciones

NB5540 / NB5540D

General (NB5540 / NB5540D)	
Requisitos de adaptador de CA	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
Dimensiones (An x Al x F)	(1020 x 35 x 82) mm
Peso neto (Aprox.)	1,86 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %

Entradas/Salidas	
OPT. IN	3 V (p-p), toma óptica x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (toma estéreo 3,5 mm) x 1
HDMI IN	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
HDMI OUT	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
Frecuencia de muestreo de audio de entrada digital disponible	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

USB	
Versión	1,1
Alimentación de bus	5 V ⎓ 500 mA

Amplificador	
Total	320 W
Frontal	40 W x 2 (8 Ω a 1 kHz)
Surround	40 W x 2 (8 Ω a 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω a 80 Hz)
THD	10 %

Subwoofer inalámbrico (S54A1-D)	
Requisitos de alimentación	Consultar la etiqueta principal del subwoofer.
Consumo de energía	Consultar la etiqueta principal del subwoofer.
Tipo	1 altavoz de 1 vía
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	160 W
Potencia Máxima de entrada	320 W
Dimensiones (An x Al x F)	(296 x 332 x 296) mm
Peso neto (Aprox.)	7,6 kg

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso de mejoras.

NB4540 / NB4540D

General (NB4540 / NB4540D)	
Requisitos de adaptador de CA	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
Dimensiones (An x Al x F)	(840 x 35 x 82) mm
Peso neto (Aprox.)	1,55 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %

Entradas/Salidas	
OPT. IN	3 V (p-p), toma óptica x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (toma estéreo 3,5 mm) x 1
HDMI IN	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
HDMI OUT	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
Frecuencia de muestreo de audio de entrada digital disponible	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

USB	
Versión	1,1
Alimentación de bus	5 V ⎓ 500 mA

Amplificador	
Total	320 W
Frontal	40 W x 2 (8 Ω a 1 kHz)
Surround	40 W x 2 (8 Ω a 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω a 80 Hz)
THD	10 %

Subwoofer inalámbrico (S44A1-D)	
Requisitos de alimentación	Consultar la etiqueta principal del subwoofer.
Consumo de energía	Consultar la etiqueta principal del subwoofer.
Tipo	1 altavoz de 1 vía
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	160 W
Potencia Máxima de entrada	320 W
Dimensiones (An x Al x F)	(221 x 351,5 x 281) mm
Peso neto (Aprox.)	7,32 kg

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso de mejoras.

Marcas comerciales y licencia

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo Doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Para patentes DTS, visite http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el Símbolo, y DTS junto al Símbolo son marcas registradas, y DTS 2.0 Channel es una marca registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

La tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** es un sistema que permite el contacto por radio de dispositivo electrónicos.

La conexión de aparatos individuales bajo tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** no incurre en ningún cargo. Se puede utilizar un teléfono móvil con tecnología inalámbrica ***Bluetooth®*** a través de Cascade, si la conexión se ha realizado con tecnología inalámbrica ***Bluetooth®***.

El término, la marca y los logotipos ***Bluetooth®*** son propiedad de ***Bluetooth®*** SIG, Inc. y cualquier uso que Pioneer Corporation haga de ellos estará bajo licencia.

Otras marcas comerciales y nombre comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

HDMI, el logo HDMI y el interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o registradas de HDMI licensing LLC.

Mantenimiento

Manejo de la unidad

Envío del aparato

Guarde la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar la unidad, para la máxima protección, vuelva a embalarla como la recibió originalmente de fábrica.

Para mantener las superficies exteriores limpias

- No utilice líquidos volátiles, del tipo de sprays insecticidas, cerca del aparato.
- Si limpia apretando con fuerza, podría dañar la superficie.
- No deje productos de goma o plástico en contacto con el aparato durante un periodo prolongado de tiempo.

Limpieza de la unidad

Para limpiar la unidad, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un trapo suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice productos fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, porque podrían dañar la superficie de la unidad.

NB5540-NE.DDEULLK_SPA.indd 30 2014-04-10 9:38:49